



# Orquestração de Fluxos de Dados com Apache Airflow

## Conceitos Básicos - Operators

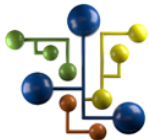
No Apache Airflow, "**Operators**" (Operadores) são os blocos de construção fundamentais usados para definir tarefas individuais dentro de um fluxo de trabalho. Eles determinam o que exatamente uma tarefa fará e encapsulam a lógica de execução específica para essa ação.

Os operadores no Airflow são extensíveis e altamente configuráveis, permitindo que os usuários definam parâmetros específicos para suas tarefas, como scripts a serem executados, comandos, conexões de banco de dados e muito mais.

Além dos operadores padrão fornecidos pelo Airflow, os usuários podem criar operadores personalizados para atender a necessidades específicas, garantindo que qualquer ação ou lógica desejada possa ser incorporada em um fluxo de trabalho do Airflow. Faremos isso durante o curso.

A utilização de operadores facilita a modularidade e reutilização no Airflow. Em vez de escrever código repetitivo para tarefas comuns, os usuários podem simplesmente instanciar um operador com os parâmetros desejados.

Isso não apenas torna os DAGs mais limpos e fáceis de manter, mas também promove práticas consistentes e eficientes na orquestração de fluxos de trabalho.

**Equipe DSA**

Muito Obrigado!  
Continue Trilhando Uma Excelente Jornada de Aprendizagem.